

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

(12 درجة)

- What are the different layers of TCP/IP Protocol?
- What is the function of the Transport Layer in TCP/IP protocol?
- Draw the TCP/IP Header stating the size of each field?
- What are the of usage of SMTP and FTP protocols?

- ما هي الطبقات المختلفة لبروتوكول TCP/IP؟
- ما هي وظيفة طبقة النقل في بروتوكول TCP/IP؟
- أرسم رأس TCP/IP موضحاً حجم كل حقل؟
- ما هي استخدامات بروتوكولات SMTP, FTP ؟

(12 درجة)

- What is the function of Checksum field in IPv4 Header?
- What is the maximum length of datagram?
- What are the address types in IPv4?
- Why the Change from IPv4 to IPv6?

- ما هي وظيفة خانة (Checksum) في رأس IPv4؟
- ما هو الحد الأقصى لطول (datagram)؟
- ما هي أنواع العناوين في IPv4؟
- لماذا التغيير من IPv4 الى IPv6؟

(12 درجة)

- What are the LAN applications?
- What is the advantage of using SAN over the traditional server-base Network?
- What is the usage of Ring and Star topologies?
- Explain briefly the different types of Layer-2 Switch?

- ما هي تطبيقات LAN؟
- ما هي ميزة استخدام SAN مقارنة مع شبكة قاعدة-الخادم التقليدية؟
- ما هو الاستخدام لهيكلية كل من الشكل الحلقي و شكل النجمة؟
- أشرح باختصار الأنواع المختلفة من المبدلات طبقة 2 ؟

(12 درجة)

- Draw the IEEE 802.11 MAC Frame Format?
- What are the enhancement areas in IEEE 802.11n?
- Briefly explain the enhancement offered by IEEE 802.11ac?
- What is IEEE 802.11ad version offers in frequency band?

- ارسم إطار التنسيق لـ IEEE 802.11 MAC؟
- ما هي مجالات التحسين في IEEE 802.11n ؟
- اشرح باختصار التحسين الذي يقدمها IEEE 802.11ac؟
- ما هي الخدمات التي تقدمها نسخة IEEE 802.11ad في نطاق التردد؟

(12 درجة)

- What are the Advantages of Virtual Paths in ATM?
- What are the different Categories in ATM Service?
- Draw the flow chart of the ATM call establishment using VPs?
- Draw the different types of ATM cell?

- ما هي مزايا مسارات افتراضية في ATM ؟
- ما هي الفئات المختلفة في خدمة ATM ؟
- ارسم المخطط الإنسيابي لإنشاء مكالمة ATM باستخدام VP؟
- ارسم الأنواع المختلفة من خلايا ATM؟

انتهت الأسئلة